Phytopathologisch Laboratorium WILLIE COMMELIN SCHOLTEN te Amsterdam
EN
Kruidkundig Genootschap DODONAEA te Gent.

TIJDSCHRIFT

OVER

PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN

Prof. Dr. J. RITZEMA BOS,

Directeur van het Phytopathologisch Laboratorium
Willie Commelin Scholten te Amsterdam.

ELFDE JAARGANG.
(Met zeven platen).

GENT,
BOEKHANDEL J. VUYLSTEKE.

1905.

GENT, DRUKK. V. VAN DOOSSELAERE.

INHOUD.

Bladz.

J. Ritzema Bos — Phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten : Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven van wege bovengenoemd laboratorium in het jaar 1904. 1

H. J. Calkoen. — Verslag der algemeene vergadering van de Nederlandsche Phytopathologische (Plantenziektenkundige) Vereeniging op Zaterdag 10 Februari 1905, in de collegekamer van het Phytopathologisch laboratorium " Willie Commelin Scholten „ te Amsterdam. . 76

J. R. B. — *Korte mededeelingen.* I. De Peronosporaziekte der meloenen en komkommers 79

Verslag over den wedstrijd van pulverisateurs, gehouden te Wageningen in 1904 en 1905. 81

J. R. B. — *Korte mededeelingen.* — I. Het groeien van plantenwortels in draineerbuizen; hoe dat te voorkomen. — II. Eene ziekte in haver, veroorzaakt door mijten. — III. Over het afvreten van knoppen door vogels. — IV. Beschermt de wortels der kortgeleden geplante ooftboomen en sierheesters tegen vorst, als er geen sneeuw ligt! — V. Hoe het komt, dat oude, overigens flink gegroeide en goed bewortelde boomen zoo dikwijls door den wind worden ontworteld. — VI. De boktor Clytus arcuatus L., schadelijk aan eikenstammen. 96

J. Ritzema Bos. — " Vallers „ in de kool, veroorzaakt door Phoma oleracea Saccardo. 106

J. Elema. — Zieke haver op de dalgronden 118

J. Ritzema Bos. — Geringe kiemkracht van in 1903 gewonnen zaad . 124

J. R. B. en Q. — *Korte mededeelingen.* — VI. Beiträge zur physiologischen Anatomie der Pilzgallen von Hermann Ritter von Guttenberg. — VII. Bewaring van zaad. — VIII. Vergiftiging door kopersulfaat. — IX. Handbuch der Pflanzenkrankheiten von Prof. Dr. Paul Sorauer, 3te, vollständig neubearbeitete Auflage, in Gemeinschaft mit Prof. Dr. Lindau und Dr. L. Reh, herausgegeben von Prof. Dr. P. Sorauer 137

Bladz.

J. Ritzema Bos. — Proefnemingen omtrent de bestrijding van het stengelaaltje (Tylenchus devastatrix) en het bieten- of haveraaltje (Heterodera Schachtii) 149

III. Rapport over het proefveld in den Nieuwlandschen polder, tot opsporing van bestrijdingsmiddelen tegen het stengelaaltje; 1905 (door *J. Oortwijn Botjes* en *J. Ritzema Bos*).

H. M. Quanjer en A. Vürtheim. — Een geval van beschadiging der vegetatie door rook 162

J. Ritzema Bos. — De Amerikaansche meeldauw van de kruisbes (Sphaerotheca mors uvae Berk et Curt), *een nieuwe vijand der bessentelers in aantocht naar Europa* 170

Résumé uit de ingeleverde vragenlijst omtrent het " haveraaltje „ 177

Statuten der Nederlandsche Phytopathologische (Plantenziektenkundige) Vereeniging 181

Huishoudelijk reglement der Nederlandsche Phytopathologische (Plantenziektenkundige) Vereeniging 183